

РЕЦЕНЗИИ

О. Н. Бауер, В. А. Мусселиус, Ю. А. Стрелков. «Болезни прудовых рыб». Изд. «Колос», М., 1969, 235 стр., тираж 9000 экз.

Советская ихтиопатология обогатилась новым руководством — вышла в свет книга «Болезни прудовых рыб», написанная ведущими специалистами в этой области О. Н. Бауером, В. А. Мусселиус и Ю. А. Стрелковым. После неоднократно переиздававшегося курса болезней рыб Э. М. Ляймана — это первое руководство, в котором ихтиопатологи и ихтиопаразитологи найдут обширные сведения по многим вопросам, связанным с возникновением заболеваний у различных прудовых рыб. Отличительной особенностью книги является новизна включенного в нее собственного и литературного материала, рассмотрение болезней не только карпов и форелей, как это было в прежних изданиях, но и растительноядных и сиговых рыб, получивших в последние годы широкое распространение в прудовых хозяйствах страны. В ней широко использованы сведения о болезнях, наблюдавшихся в прудхозах республик Средней Азии и Казахстана. Важно также отметить, что рецензируемая книга охватывает все болезни, начиная с вирусных и кончая незаразными алиментарного, функционального и травматического происхождения.

В первых двух главах книги сообщаются общие сведения о болезнях прудовых рыб и описаны санитарно-профилактические мероприятия, которые должны проводиться во всех прудовых хозяйствах. Здесь подчеркивается, что «если общий состав возбудителей болезней рыбы, выращиваемой в прудах, невелик, то интенсивность заражения рыбы часто бывает очень высокой» и этому способствует большая плотность посадки рыбы, применяемая в настоящее время. Совершенно правильно авторы обращают внимание на то, что резкому увеличению численности возбудителя и появлению болезни способствуют определенные условия, возникающие либо в организме рыбы, либо в среде, окружающей ее. Значительное место отведено и другим факторам, освещенным хотя и лаконично, но вполне достаточно для ознакомления с основами эпизоотологии болезней, встречающихся в прудовых хозяйствах.

Третья глава посвящена инфекционным болезням. Здесь подробно описаны краснуха карпов, воспаление плавательного пузыря карпов (заболевание широко распространившееся в последнее время), фурункулез форелей, оспа карпов, бактериальный энтерит амуров, ихтиоспоридиоз, брахиомикоз, сапролегниоз и др. По каждому из этих заболеваний приведены сведения по этиологии, эпизоотологии, клинике, патогенезу и диагностике; указаны наиболее рациональные меры борьбы и профилактики. Текст иллюстрирован пятью цветными таблицами, изображающими рыб, больных краснухой, фурункулезом, оспой и сапролегниозом.

Четвертая глава отведена инвазионным болезням. Не все заболевания описаны здесь с одинаковой полнотой, но это нельзя поставить в упрек авторам настоящего труда, скорее это указывает на степень изученности отдельных возбудителей и заболеваний.

Из болезней, вызываемых простейшими, наибольшее внимание отведено кистозу, кокцидиозам, микоспоридиозам, хилоденеллезу, триходиниозам и, конечно, ихтиофтириозу. В познании всех этих заболеваний и изучении биологии возбудителей многое сделано советскими учеными, в том числе и авторами разбираемой книги. Поэтому не удивительно, что сообщаемые здесь сведения конкретны и, как правило, привязаны к определенным хозяйствам и районам страны.

В разделе «Болезни, вызываемые гельминтами» описано наибольшее число возбудителей и заболеваний. К уже хорошо известным и «старым» для прудовых хозяйств гельминтозам (дактилогирозы, гирадактилоз, диплостоматоз и др.) добавлены сравнительно новые, получившие распространение в последние 10—15 лет. К ним относятся кавиоз, ботриоцефалез, филаметроз. Первые два связаны с расселением рыб амурского комплекса; этим заболеваниям уделялось в последнее время большое внимание. Эта часть книги также насыщена свежими данными и ссылками на оригинальные исследования, касающиеся биологии отдельных видов паразитов, и на сообщения, относящиеся к проведению оздоровительных мероприятий в прудхозах.

Раздел, посвященный болезням, вызываемым ракообразными, весьма обстоятельно знакомит читателей с новейшими данными по биологии возбудителей и достижениями по борьбе с ними. Большое место отведено ранее неизвестному для прудовых хозяйств нашей страны заболеванию — синэргазилезу, вызываемому рачками *Sinergasilus major* и *S. lienii*. Эти рачки поражают растительноядных рыб, вызывая

разрушение жаберной ткани и гибель, особенно молоди. Основательно описан лернеоз. Сюда включены данные о развитии отдельных стадий паразита и эпизоотологии самого заболевания, все чаще регистрируемого на карпах, белых и черных амурах и др. рыбах. Подробно освещен аргулез, сопровождающийся иногда массовой гибелью рыб в южных районах.

Небольшая пятая глава посвящена описанию незаразных болезней рыб. В этой главе мы находим сведения о заболеваниях, распространившихся в связи с интенсификацией прудового рыбоводства и выращиванием рыбы на искусственных кормах. Ихтиопатологи найдут здесь важные сведения относительно нарушения обмена веществ у белого амура, белопятнистой болезни личинок форели, цирроидной дегенерации печени радужной форели и др. Не забыли авторы упомянуть и о болезнях, возникающих в результате ухудшения условий выращивания прудовых рыб (асфиксия, бранхионекроз).

В последней седьмой главе дано описание современных методов исследований. Практические врачи-ихтиопатологи смогут почерпнуть из нее сведения и указания по приготовлению питательных сред, исследованию окрашенных препаратов, о способах взятия патологического материала для бактериологических исследований, методах выделения чистых культур и изучения морфологических и биохимических свойств микробов. Описаны также методы вирусологических исследований, применяемых в ихтиопатологической практике; подробно освещен процесс полного паразитологического вскрытия рыб.

Книга заканчивается таблицей основных медикаментозных средств, применяемых в прудовом рыбоводстве, и довольно обширным списком советской и иностранной литературы, включающим около 500 названий.

К недостаткам книги относится нечеткое в некоторых местах соподчинение заголовков и подзаголовков. Из-за этого, например, бранхиомикоз, ихтиоспоридиоз и сапролегниоз «попали» в раздел «Инфекционных болезней растительноядных рыб» (третья глава). Такая же нечеткая рубрикация и в следующей главе. Здесь одним и тем же шрифтом выделены подзаголовки «Болезни, вызываемые простейшими» и «Болезни, вызываемые инфузориями» (стр. 89, 113). Получается, что инфузории — это не простейшие. Одним и тем же шрифтом выделены «Моногеноидозы», «Дактилогирозы», «Трематодозы», что также, конечно, не оправдано. Рисунки в значительной своей части обновлены (по сравнению с рисунками в прежних руководствах), многие из них оригинальны и довольно хорошо выполнены. Тем более досадно, что птица на рис. 40 (стр. 168) скорее похожа на утку с головой чайки, чем на чайку. На схеме цикла развития *Posthodiplostomum cuticola* читателя могут ввести в заблуждение многочисленные стрелки и очень примитивное изображение партенита. Эта схема, заимствованная из Рейхенбах-Клинке (1966), явно неудачна. Пожалуй, надо уже избегать называть моногеней «моногенетическими сосальщиками» (стр. 137), так же как трематод «дигенетическими сосальщиками» (стр. 160, 161). На стр. 160 о редии говорится как о «личинке», хотя редия не личинка, а партенита.

В целом же книга производит очень хорошее впечатление и, несомненно, она долгое время будет не только учебным пособием по курсу болезней рыб, читаемому в ветеринарных институтах, но и настольным справочником для рыбоводов и ветеринаров-ихтиопатологов. Жаль только, что вышедшую сравнительно большим тиражом книгу достать во многих городах уже невозможно.

Е. В. Гвоздеа